

自走式水井钻机打桩机

产品名称	自走式水井钻机打桩机
公司名称	河北省新河县华力桩工机械厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省邢台市新河县
联系电话	0319-4989236 15131970378

产品详情

汉阳车改装的动力头正循环钻机在内蒙古巴彦淖尔在砂岩地层打60米深的水井只用了2个小时。打150米深用了6个小时。

动力头式正循环钻机，是我厂研制成功的新型正循环钻机，它适用于淤泥、粘土、砂砾石、风化岩等多种地层钻孔。广泛应用于建筑、水利、港口、桥梁等工程基础施工中。更适合硬质地层。强风化，中风化，都能轻松完成。配上牙轮钻头，钻石头地层也能轻而易举的完成，是适应地层最广的工程打桩机，钻井机。维修费用低，进尺速度快，是当今为止最先进的工程桩机。

动力头正循环钻机的动力头在桩架上面悬挂，y系列普通电机，可变化3种钻速。有31转，66转，93转通过交换齿轮变速的。齿轮经过严密的渗碳处理，特别耐用。钻杆丝扣接头经过了热处理，使用2-3年不见怎么磨损。优点比潜水钻机，磨盘钻机钻压高，进尺快。使用和维修费用低，垂直率高，成孔深度深，效率高。

一、动力头正循环钻机的用途及技术性能。

kq2000型正循环钻机是将动力部分悬挂在钻架滑道内，并作上下滑动而进行钻孔工作的一种回转钻机，是灌注桩的理想成孔机械。它兼于潜水钻机和磨盘钻机于一身，同时配有三种变速齿轮，可变换（31转、66转、93转）三种速度，钻机在成孔速度，钻头压力、护臂，成孔垂直度适合地层环境等，得到大幅度提高从而使该钻机的使用性更强，适合地层更广泛。同时大幅度的降低了使用和维修成本，它适合淤泥、粘土、砂、砾、风化岩、页岩等多种复杂地层的钻孔施工。被广泛应用于建筑、水利、港口、电力、电讯、工程降水、水井、桥梁等工程基础施工中。

技术参数:

全国免费电话：400-0319-698

电话 传真：0319-4989236 15131970378 13821252196 联 系
人： 苏经理

	280-2000	主卷扬动力（kw）	11.4
钻孔直径（mm）			
钻孔深度（m）	200	主卷扬提升力（kn）	30
最大扭矩n/m	4200	副卷扬动力（kw）	0.8
主机动力kw	30	油泵（kw）	7.5
总功率kw	72	泥浆泵（kw）	22
外形尺寸m		钻架高（m）	8.5
	9.3 2.6 3.1（军车）		
总质量kg	16000		

二、动力头正循环钻机构造及原理 钻机构造

- 1、kq-2000型正循环钻机是由底盘、钻架、电机、减速机、主卷扬、副卷扬、液压油泵、油缸、泥浆泵、配电箱、钻杆及钻头组成。
- 2、电机为y系列普通电机
- 3、减速机为四轴三级正齿轮、减速、公分三种转速，31、66、93转，变速方式为变速齿

轮变速。

4、密封：主轴采用y型橡胶油封，其余为骨架油封。

工作原理

1.钻机的行走及转向，均由液压系统组成，通过操作手柄控制，使它完成步履式前进、后退行走及转向调头。

2.电机通过减速机将动力传至输出轴，带动钻杆和钻头进行切削，通过泥浆泵以中心送水的方式将被切削下来的渣土由井孔内排进浆池，同时泥浆通过沉淀后又经泥浆泵进入循环。

三.新型潜水钻机，动力头正循环钻机的操作与维修：

1.钻机到工地后，接好场地电缆，启动油泵，升起臂架，用螺栓固定好钻架法兰。

2.行走及转向时，应升起井口板，对位完成后，落下井口板，装好钻头进行工作。3.接钻杆时，用副卷扬将钻杆吊起，钻杆外丝扣放在下边母丝扣内，上边母丝扣对准小钻杆的外丝扣，卷扬机慢放，进入母丝扣内后，点动主机，正转，确认上下丝扣上好后，提起钻杆，打开小门，放下钻杆，当接头通过小门后，应及时合上小门，进行工作，以保证钻孔的垂直度和防止钻杆摆动。

4.工作时，要根据地层情况和主机电流来变速钻进速度。主机电流一般不要长期超过65（安倍）

5.卸钻杆时，先将卸扣器装到小钻杆上，在装上两个大销子。6.卸扣器对准套入下边钻杆母后，点动主机（正转）确定套好后，卷扬将钻杆提到一定高度，小门关闭，放下钻杆，使钻杆落入下卸扣器槽内，点动主机（反转）即可卸开接头，马上用副卷固定钻杆，工作人员同时用手扶住钻杆，这时方可提起动力头，钻杆即被卸掉，重复以上即可正常工作。7.主机和卷扬要经常检查油位，如果缺油应及时补充。8.钻机工作时，应随时监视电器仪表，发生有异常响声，应立即停机检查，不可带病作业，所有紧固件随时检查防止松动。

全国免费电话：400-0319-698

电话 传真：0319-4989236 15131970378 13821252196

9.钻进速度应根据地层情况变化而变化，控制主机电液压在额定范围内慢慢钻进。

10.液压手柄的操作要先慢后快。（视场地情况而定），如果操作过快会损坏部件及发生危险。

11.操作人员应经常查看油路是否漏油，注意不要挂，压油管，以免损坏影响工作。

12.如钻机时间停用，应将油缸收回或用油布包好。13.钻机累计进尺5000米时，应进行保养，维修。